

**Bollettino pollini**  
**Stazione: AP4-CASTEL DI LAMA**

Mese:luglio Periodo:7.1 Dal: 03.07.2017 Al: 09.07.2017

**Commento settimanale:**

Spettro caratterizzato dalla prevalenza delle Fagaceae (Castanea sativa) ,comunque presenti con basse concentrazioni, e delle Plantaginaceae, presenti con alte concentrazioni;

**Previsioni dal 10.07. al 16.07.2017**

Non sono previste variazioni significative dello spettro pollinico

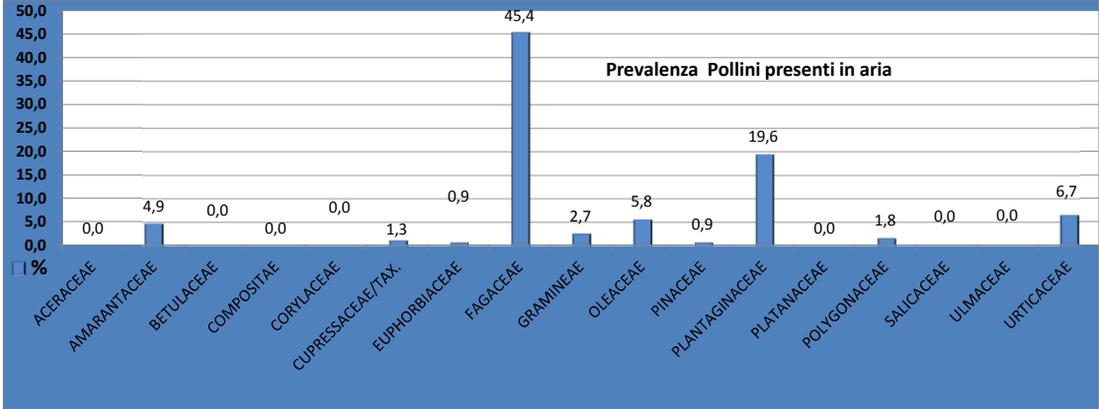
**commento allergologico (dr Gianfranco Zucca Giucca)** Viste le basse concentrazioni di Graminaceae,Urticaceae ed Oleaceae prevista assenza di sinti di sintomi nei pazienti allergici a questi pollini

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 03	mar-04	mer 05	gio 06	ven 07	sab 08	dom 09	media	
	lug	lug	lug	lug	lug	lug	lug	lug	
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
AMARANTACEAE	0,0	0,0	1,8	2,7	2,7	1,8	0,9	1,6	↔
BETULACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Carpinus betulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ostrya carpinifolia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	0,0	0,9	0,0	1,8	0,0	0,0	0,4	↔
EUPHORBICEAE	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	↔
FAGACEAE	0,0	2,7	20,3	18,6	9,7	15,9	23,0	15,0	↓
Castanea sativa	0,0	2,7	17,7	17,7	8,8	15,9	23,0	14,3	↓
Fagus sylvatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Quercus	0,0	0,0	2,7	0,9	0,9	0,0	0,0	0,7	↓
GRAMINEAE	0,0	0,0	0,9	0,0	2,7	1,8	0,0	0,9	↔
OLEACEAE	0,0	0,0	4,4	2,7	1,8	0,9	1,8	1,9	↓
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus ornus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ligustrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Olea	0,0	0,0	4,4	2,7	1,8	0,9	1,8	1,9	↓
PINACEAE	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,3	↔
PLANTAGINACEAE	0,4	1,8	10,6	7,1	8,8	4,4	6,2	6,5	↔
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,9	2,7	0,0	0,0	0,6	↔
SALICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Populus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Salix	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
URTICACEAE	0,0	4,4	4,4	2,7	0,9	0,9	0,0	2,2	↑
ALTRI POLLINI...Typhaceae.....	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,0	0,0	3,1	1,8	0,9	2,7	4,4	2,1	↔
CAPRIFOLIACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,9	0,4	↔
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
ERICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
ROSACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
RUBIACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
<b>TOTALE</b>	<b>4,4</b>	<b>9,7</b>	<b>49,1</b>	<b>38,0</b>	<b>31,8</b>	<b>30,9</b>	<b>38,9</b>	<b>33,1</b>	

Legenda				
Concentrazione rilevata:	assente/molto bassa	bassa	media	alta
Tendenza/valori attesi				
Concentrazione in aumento	↑	↕	↕	↕
Concentrazione stabile	↔	↔	↔	↔
Concentrazione in diminuzione	↓	↕	↕	↕



stazione chiusa  
Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologica ISAC. CNR



## Bollettino spore Stazione: AP4-Castel di Lama

Mese:luglio

Periodo:7.1

Dal: 03.07.2017

Al: 09.07.2017

### Commento settimanale:

Settimana caratterizzata da alte concentrazioni di spore fungine di Alternaria;molto alte , nella giornata di mercoledì 5 , anche le concentrazioni delle spore fungine di Epicoccum, spora d'interesse allergologico.

### Previsioni dal 10.07. al 17.07.2017

Non sono previste variazioni significative nelle concentrazioni delle spore fungine

**commento allergologico (dr Gianfranco Zucca Giucca):**viste le alte concentrazioni delle spore fungine di Alternaria si consiglia ai pazienti allergici di intraprendere la terapia in presenza di sintom.i

granuli/ m3 aria.									Previsioni
spore fungine	lug 03	mar-04	mer 05	gio 06	ven 07	sab 08	dom 09	media	
	lug								
ALTERNARIA	99	97,2	288,4	144,1	96,3	94,6	92,6	128,9	↑
ARTHRIINIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CHAETOMIUM	0,9	0,9	7,1	0,9	0,9	0,9	0,9	1,9	↔
EPICOCUM	0,4	10,6	194,4	12,4	15,0	10,6	11,5	42,4	↑
HELMINTOSPORIUM	0,0	5,3	24,7	9,7	7,1	13,3	4,4	10,8	↔
OIDIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,4	↔
PERONOSPORA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
PITHOMYCES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
PLEOSPORA	0,0	1,8	1,8	0,9	1,8	0,0	1,8	1,3	↔
POLYTHRINCIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
PUCCINIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
STEMPHYLIUM	0,0	6,2	13,3	9,7	0,9	12,4	12,4	9,1	↑
TORULA	0,7	3,5	4,4	5,3	0,9	2,7	2,7	3,2	↑
TOTALE	11,8	125,5	487,9	189,1	125,5	134,3	126,4	198,1	

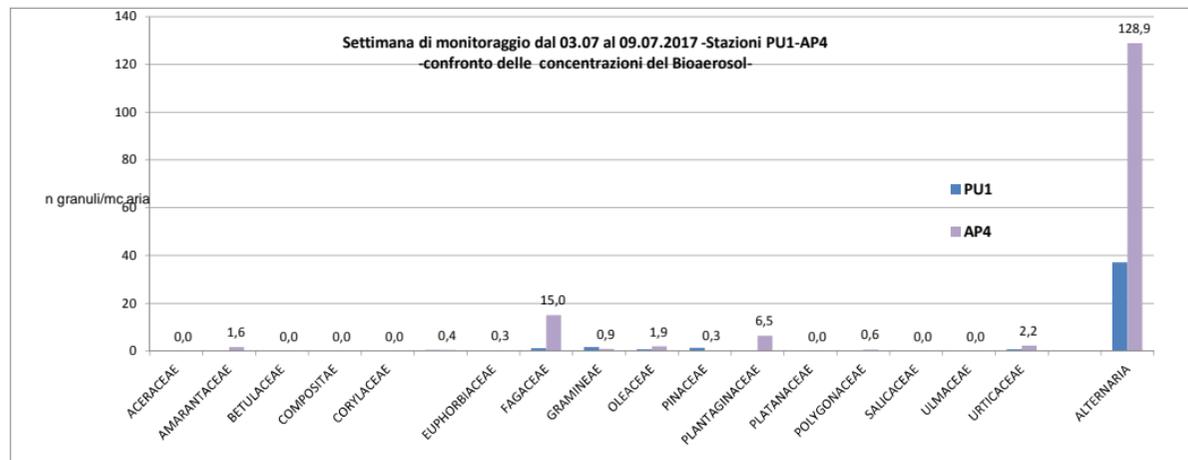
### Legenda

Concentrazione:	molto bassa o mancante	bassa	media	alta
Tendenza	Concentrazione in aumento	Concentrazione stabile		Concentrazione in diminuzione
	↑	↔		↓
stazione chiusa				

Centro a Valenza Regionale di Aerobiologia  
ARPAM Ascoli Piceno

Responsabile:dr.ssa Gabrielli Francesca

Taxa	Pu1		AP4		AP5	
	media delle concentrazioni	Previsioni	media delle concentrazioni	Previsioni	media delle concentrazioni	Previsioni
ACERACEAE	0,0	↔	0,0	↔	np	
AMARANTACEAE	0,3	↔	1,6	↔	np	
BETULACEAE	0,1	↔	0,0	↔	np	
COMPOSITAE	0,1	↔	0,0	↔	np	
CORYLACEAE	0,0	↔	0,0	↔	np	
CUPRESSACEAE/TAX.	0,4	↔	0,4	↔	np	
EUPHORBACEAE	0,0	↔	0,3	↔	np	
FAGACEAE	1,2	↔	15,0	↓	np	
GRAMINEAE	1,7	↔	0,9	↔	np	
OLEACEAE	0,8	↔	1,9	↓	np	
PINACEAE	1,3	↔	0,3	↔	np	
PLANTAGINACEAE	0,3	↔	6,5	↔	np	
PLATANACEAE	0,0	↔	0,0	↔	np	
POLYGONACEAE	0,1	↔	0,6	↔	np	
SALICACEAE	0,0	↔	0,0	↔	np	
ULMACEAE	0,0	↔	0,0	↔	np	
URTICACEAE	0,7	↑	2,2	↑	np	
ALTERNARIA	37,2	↑	128,9	↑	np	



**La situazione dei pollini e delle spore dal 12.06.2017 al 18.06.2017**

Nella settimana 27esima, dal 03.07 al 09.07.2017, il bioaerosol continua ad essere caratterizzato dalla forte prevalenza delle spore fungine di *Alternaria* sulle concentrazioni polliniche; lo spettro pollinico infatti, fatta eccezione per le Plantaginaceae, risulta caratterizzato, in entrambe le stazioni, da basse concentrazioni di pollini di piante erbacee

**Previsioni dal 26.06.2017 al 02.07.2017**

Possibile incremento, in entrambe le stazioni, delle spore fungine di *Alternaria*.

**Legenda**

Stazioni	AP4 = AscoliP_Castel di Lama	AP5= Comunanza	PU1= Pesaro	
Concentrazione	Bassa	Media	Alta	NP= non pervenuta
Previsioni	↓ in diminuzione	↔ stabile	↑ in aumento	

Mese: luglio

Periodo:7.1

Dal:03.07.2017

Al: 09.07.2017

La settimana continua ad essere caratterizzata da concentrazioni medie delle spore fungine di Alternaria mentre, al contempo, risultano basse le concentrazioni polliniche di tutti i taxa a fioritura tardo primaverile -estiva quali Graminaceae, Urticaceae, Oleaceae, Fagaceae.

**Previsioni dal 10.07. al 16.07.2017**

Non sono previste significative variazioni del bioaerosol.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 03 lug	mar-04 lug	mer 05 lug	gio 06 lug	ven 07 lug	sab 08 lug	dom 09 lug	media	
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
AMARANTHACEAE	0,0	1,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,3	↔
BETULACEAE	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
Altri	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,5	0,5	0,5	0,0	1,5	0,0	0,0	0,4	↔
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
EUPHORBIACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
FAGACEAE	1,5	1,9	1,0	2,4	1,5	0,0	0,0	1,2	↔
Castanea sativa	0,0	0,5	0,0	2,4	1,0	0,0	0,0	0,6	↔
Fagus sylvatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Quercus	1,5	1,5	1,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,6	↔
GRAMINEAE	0,0	2,9	1,9	1,9	1,9	1,0	1,9	1,7	↔
OLEACEAE	2,4	1,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,8	↔
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus	0,0	1,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,3	↔
Ligustrum	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	↔
Olea	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	↔
PINACEAE	1,5	3,9	1,0	0,5	1,9	0,5	0,0	1,3	↔
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	↔
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,1	↔
SALICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Populus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Salix	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
URTICACEAE	0,0	0,5	1,9	0,5	1,5	0,5	0,0	0,7	↑
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,6	↔
TOTALE	5,9	15,6	8,3	7,3	9,8	3	3,9	7,7	

### SPORE

ALTERNARIA	26,7	69,5	24,3	35,0	30,1	44,2	30,6	37,2	↑
------------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

### Legenda

Concentrazione rilevata:

assente/molto bassa

bassa

media

alta

### Tendenza/valori attesi

Concentrazione in aumento

Concentrazione stabile

Concentrazione in diminuzione

stazione chiusa



Mese: luglio

Periodo:7.1

Dal:03.07.2017

Al: 09.07.2017

La settimana continua ad essere caratterizzata da concentrazioni medie delle spore fungine di Alternaria mentre, al contempo, risultano basse le concentrazioni polliniche di tutti i taxa a fioritura tardo primaverile -estiva quali Graminaceae, Urticaceae, Oleaceae, Fagaceae.

**Previsioni dal 10.07. al 16.07.2017**

Non sono previste significative variazioni del bioaerosol.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 03	mar-04	mer 05	gio 06	ven 07	sab 08	dom 09	media	
	lug	lug	lug	lug	lug	lug	lug		
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
AMARANTHACEAE	0,0	1,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,3	↔
BETULACEAE	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
Altri	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,5	0,5	0,5	0,0	1,5	0,0	0,0	0,4	↔
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
EUPHORBIACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
FAGACEAE	1,5	1,9	1,0	2,4	1,5	0,0	0,0	1,2	↔
Castanea sativa	0,0	0,5	0,0	2,4	1,0	0,0	0,0	0,6	↔
Fagus sylvatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Quercus	1,5	1,5	1,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,6	↔
GRAMINEAE	0,0	2,9	1,9	1,9	1,9	1,0	1,9	1,7	↔
OLEACEAE	2,4	1,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,8	↔
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus	0,0	1,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,3	↔
Ligustrum	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	↔
Olea	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	↔
PINACEAE	1,5	3,9	1,0	0,5	1,9	0,5	0,0	1,3	↔
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	↔
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,1	↔
SALICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Populus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Salix	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
URTICACEAE	0,0	0,5	1,9	0,5	1,5	0,5	0,0	0,7	↑
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,6	
TOTALE	5,9	15,6	8,3	7,3	9,8	3	3,9	7,7	

### SPORE

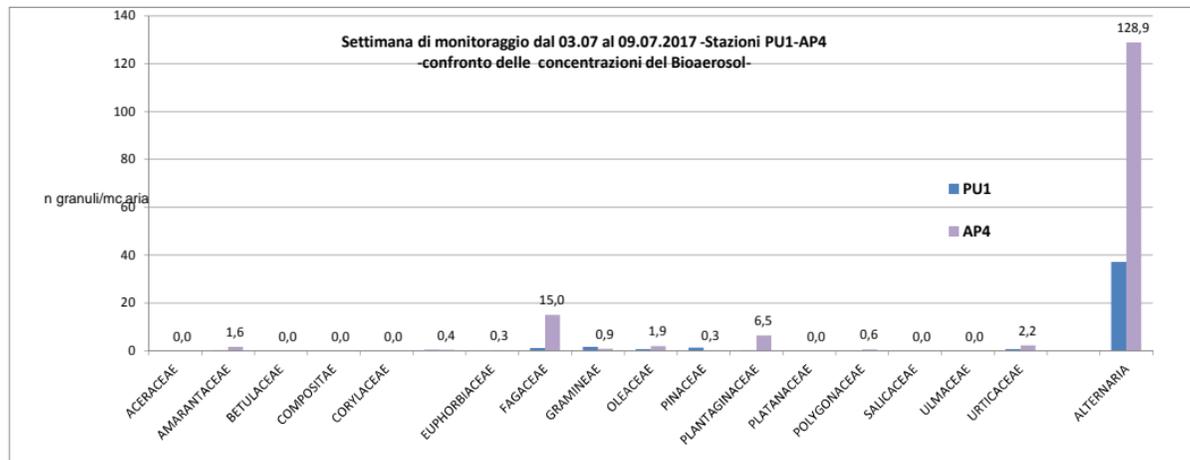
ALTERNARIA	26,7	69,5	24,3	35,0	30,1	44,2	30,6	37,2	↑
------------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

### Legenda

Concentrazione rilevata:	assente/molto bassa	bassa	media	alta
Tendenza/valori attesi				
Concentrazione in aumento	↑			
Concentrazione stabile	↔			
Concentrazione in diminuzione	↓			



Taxa	Pu1		AP4		AP5	
	media delle concentrazioni	Previsioni	media delle concentrazioni	Previsioni	media delle concentrazioni	Previsioni
ACERACEAE	0,0	↔	0,0	↔	np	
AMARANTACEAE	0,3	↔	1,6	↔	np	
BETULACEAE	0,1	↔	0,0	↔	np	
COMPOSITAE	0,1	↔	0,0	↔	np	
CORYLACEAE	0,0	↔	0,0	↔	np	
CUPRESSACEAE/TAX.	0,4	↔	0,4	↔	np	
EUPHORBACEAE	0,0	↔	0,3	↔	np	
FAGACEAE	1,2	↔	15,0	↓	np	
GRAMINEAE	1,7	↔	0,9	↔	np	
OLEACEAE	0,8	↔	1,9	↓	np	
PINACEAE	1,3	↔	0,3	↔	np	
PLANTAGINACEAE	0,3	↔	6,5	↔	np	
PLATANACEAE	0,0	↔	0,0	↔	np	
POLYGONACEAE	0,1	↔	0,6	↔	np	
SALICACEAE	0,0	↔	0,0	↔	np	
ULMACEAE	0,0	↔	0,0	↔	np	
URTICACEAE	0,7	↑	2,2	↑	np	
ALTERNARIA	37,2	↑	128,9	↑	np	



**La situazione dei pollini e delle spore dal 12.06.2017 al 18.06.2017**

Nella settimana 27esima, dal 03.07 al 09.07.2017, il bioaerosol continua ad essere caratterizzato dalla forte prevalenza delle spore fungine di Alternaria sulle concentrazioni polliniche; lo spettro pollinico infatti, fatta eccezione per le Plantaginaceae, risulta caratterizzato, in entrambe le stazioni, da basse concentrazioni di pollini di piante erbacee

**Previsioni dal 26.06.2017 al 02.07.2017**

Possibile incremento, in entrambe le stazioni, delle spore fungine di Alternaria.

**Legenda**

Stazioni	AP4 = AscoliP_Castel di Lama	AP5= Comunanza	PU1= Pesaro	
Concentrazione	Bassa	Media	Alta	NP= non pervenuta
Previsioni	↓ in diminuzione	↔ stabile	↑ in aumento	